

8-Firewall

Objectifs d'apprentissage

1. Savoir expliquer les principaux objectifs de sécurité réseau
2. Savoir expliquer les fonctions d'un firewall et ses limites
3. Savoir expliquer les fonctions des types d'équipements :
filtre de paquets, passerelle applicative, serveur bastion
4. Savoir expliquer les principales architectures de firewalls et leurs caractéristiques

1 Firewall

- a) Expliquez brièvement le concept d'un routeur écran.
- b) Comment un routeur écran peut-il interdire, pour des raisons de sécurité, l'accès à certains service (FTP, ...) ?
- c) Quels sont les avantages de l'utilisation d'un proxy (serveur mandataire) pour les communications des utilisateurs ?
- d) Quels sont les avantages de l'utilisation d'une DMZ ?
- e) Donnez une raison pour laquelle un firewall doit être configuré pour inspecter le trafic entrant, et une autre raison pour le trafic sortant.
- f) Décrivez l'architecture firewall généralement utilisée dans les réseaux d'entreprise.